

22-12-2021

No âmbito de estágios para conclusão de curso viemos propor um tema conforme o descrito abaixo para estudantes de engenharia têxtil.

Agradeço que auxilie na divulgação e quem tiver interesse é só entrar em contacto.

Tema: Estudo e previsão das características técnicas de um tecido acabado

O trabalho que propomos, será realizado em tecidos de cetim e percale e pretende criar uma base de dados e um programa que consiga prever para novos tecidos, diferentes características técnicas tais como:

- Resistência à tração
- Rasgo
- Resistência à abrasão
- Pilling
- Deslizamento de costura

função de vários parâmetros de caracterização, a definir, tais como:

- Fio (Composição, Ne, torção, resistência, etc)
- Contextura do tecido
- Tipo de tear
- Preparação do tecido (desencolagem, branqueio, mercerização, etc)
- Acabamento químico (amacramento, acab. easy-care, anti-pilling, etc)
- Acabamento mecânico (esmerilagem, sanfor, calandra, etc)

Todos esses dados terão de ser tratados informaticamente e será necessário um programa que consiga ter previsões das características de novos tecidos.

Atenciosamente,

Thabata Ruggeri

Dep. I&D

Lameirinho Indústria Têxtil, S.A

Apartado 3007 Pevidém

4836-852 Guimarães Portugal